

## Sikkerhedsdatablad

### Protox Hysan konc

Erstatter dato: 14-09-2017

Revisionsdato: 07-09-2020

Version: 3.0.0

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Protox Hysan konc

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalede anvendelser:** Anvendes ved afrensning og desinfektion af overflader med skimmelsvamp og bakterievækst. Anvendes desuden som lugtsaneringsmiddel efter fækalier, sodlugt, muglugt, kloaklugt osv.  
Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug.  
Dette sikkerhedsdatablad indeholder generel information vedrørende kemikaliet, men specifik instruktion og vejledning fremgår af produktets etiket og brugsanvisning.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

###### Leverandør

**Firma:** Protox ApS  
**Adresse:** Fabriksvej 19  
**Post nr.:** 6000  
**By:** Kolding  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** info@protox.dk  
**Telefon:** +45 75504022

##### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

**Væsentligste skadevirkninger:** Udvikler mindre mængder giftige gasser af chlordioxid ved kontakt med syrer, oxiderende og reducerende forbindelser, metaller, aminer og ved høje temperaturer. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

##### 2.2. Mærkningselementer

Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

##### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

##### 3.2 Blandinger

Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## Sikkerhedsdatablad

### Prottox Hysan konc

Erstatter dato: 14-09-2017

Revisionsdato: 07-09-2020

Version: 3.0.0

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Øjenkontakt:</b>	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Generelt:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>For ikke-indsatspersonel:</b>	Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko.
<b>For indsatspersonel:</b>	Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## Sikkerhedsdatablad

### Prottox Hysan konc

Erstatter dato: 14-09-2017

Revisionsdato: 07-09-2020

Version: 3.0.0

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer/ Oxidationsmidler/ Reduktionsmidler/ Aminer/ Metaller.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdi:** Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007. Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

#### PNEC

Natriumchlorit, cas-no 7758-19-2				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,00065 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,000065 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	0,000006 µg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	1 mg/l			

#### DNEL- arbejdere

Natriumchlorit, cas-no 7758-19-2					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	0,58 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,58 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	0,41 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,41 mg/m <sup>3</sup>				

## Sikkerhedsdatablad

### Prottox Hysan konc

Erstatter dato: 14-09-2017

Revisionsdato: 07-09-2020

Version: 3.0.0

#### DNEL - befolkning generelt

Natriumchlorit, cas-no 7758-19-2					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	0,29 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	0,1 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,29 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,1 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,029 mg/kg bw/day				

#### 8.2. Eksposeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

##### Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

##### Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug handsker. Materialetype: Gummi/ Neoprengummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

##### Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Let brug (lille volumen, korttidskontakt (mindre end 10 min.)): Ikke påkrævet.

Medium brug (mellemløbet volumen, mellemlang kontakt (1-2 timer)): Brug åndedrætsværn.

Filtertype: B2/P2. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

##### Miljøeksposeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

##### Øvrig information:

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

#### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

##### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Mild
Opløselighed	Opløselig i vand
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

## Sikkerhedsdatablad

### Prottox Hysan konc

Erstatter dato: 14-09-2017

Revisionsdato: 07-09-2020

Version: 3.0.0

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	8 - 9	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Ekspløsningsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	0,85 - 0,95	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugtærskel	Ingen data	

#### 9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Udvikler mindre mængder giftige gasser af chlordioxid ved kontakt med syrer, oxiderende og reducerende forbindelser, metaller, aminer og ved høje temperaturer.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

##### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

##### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med følgende: Syrer/ Oxidationsmidler/ Reduktionsmidler/ Aminer/ Metaller.

##### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet - indtagelse:** Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Sikkerhedsdatablad

### Protox Hysan konc

Erstatter dato: 14-09-2017

Revisionsdato: 07-09-2020

Version: 3.0.0

<b>Akut toksicitet - hud:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Akut toksicitet - indånding:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>	Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kræftisiko:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Aspirationsfare:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Andre toksikologiske virkninger:</b>	Ingen kendte.

#### PUNKT 12: Miljøoplysninger

##### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

##### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

##### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

##### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

##### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

#### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

##### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

## Sikkerhedsdatablad

### Prottox Hysan konc

Erstatter dato: 14-09-2017

Revisionsdato: 07-09-2020

Version: 3.0.0

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

**Affaldskategorier:** EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 04 Uorganisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 03  
Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02.

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. UN-nummer:** Ikke relevant. **14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant. **14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke omfattet.

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**PR-nr.:** 2266946

**Særlige bestemmelser:** Omfattet af:  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.  
(med senere ændringer)  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) om eksport og import af farlige kemikalier.

Batchnummer og udløbsdato fremgår af emballagen.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
3.0.0	07-09-2020	Bureau Veritas HSE / MPE	

**Forkortelser:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Øvrig information:** Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

## Sikkerhedsdatablad

### Protox Hysan konc

Erstatter dato: 14-09-2017

Revisionsdato: 07-09-2020  
Version: 3.0.0

#### SDS er udarbejdet af

**Firma:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Adresse:** Oldenborggade 25-31  
**Post nr.:** 7000  
**By:** Fredericia  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** infohse@bureauveritas.com  
**Telefon:** +45 77 31 10 00  
**Hjemmeside:** <https://www.bvhse.dk/>

**Dokumentprog:** DK